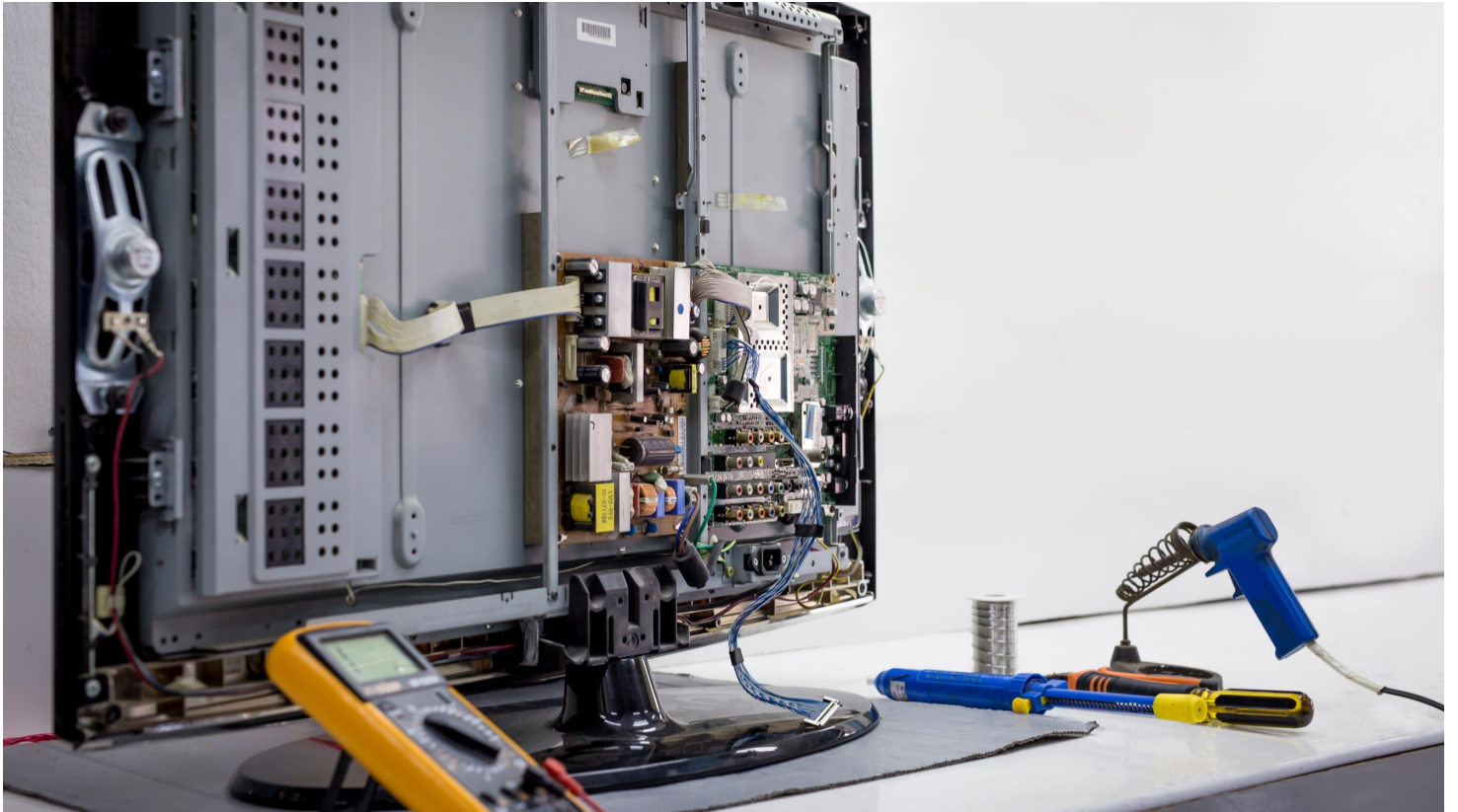
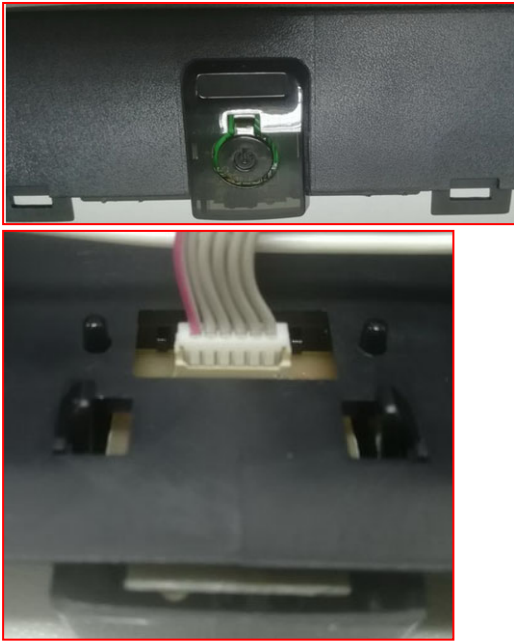
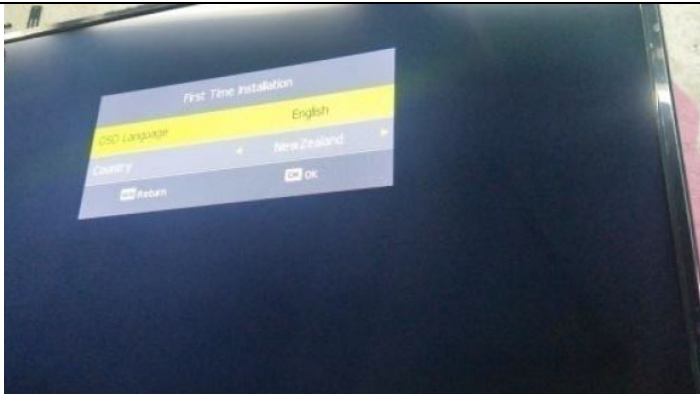
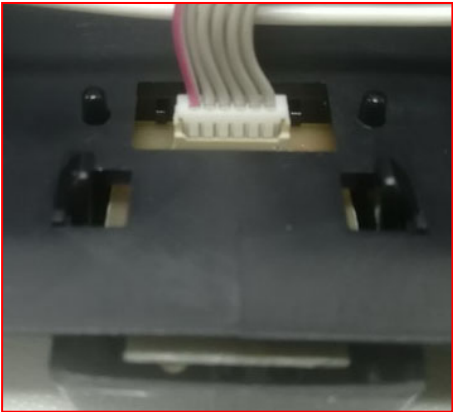
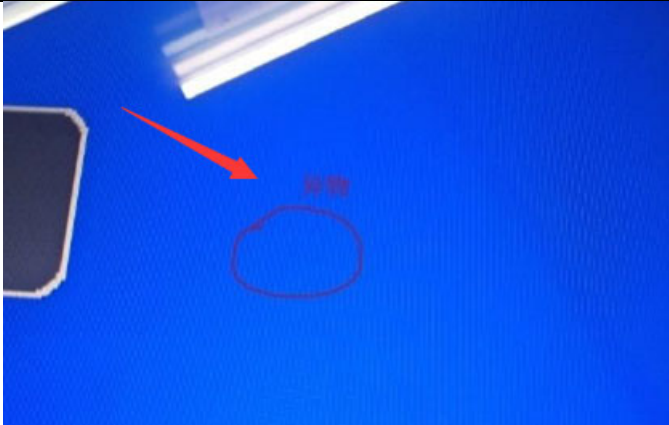


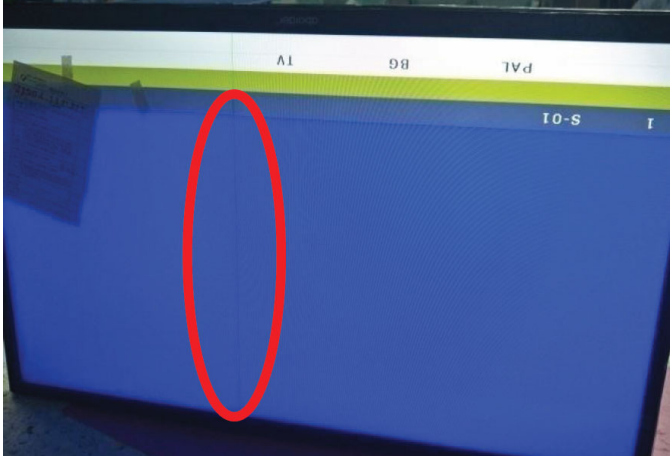


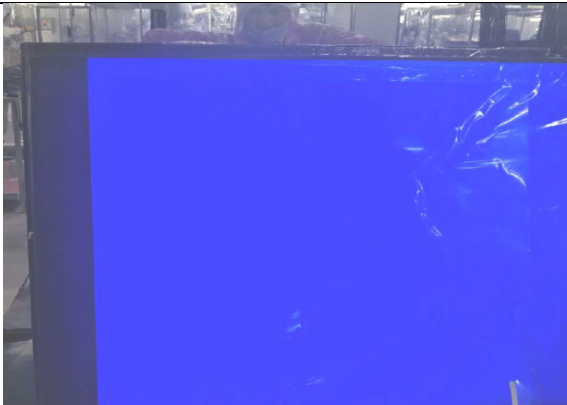
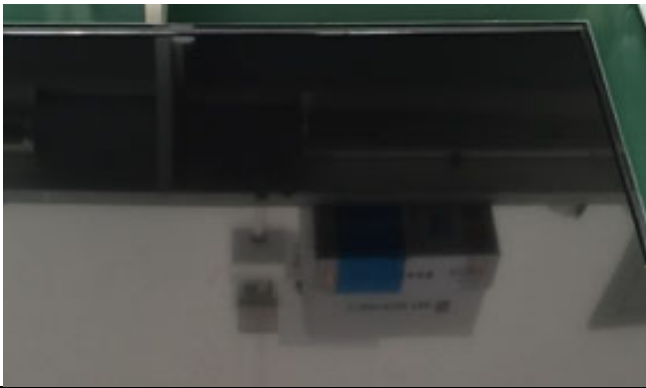
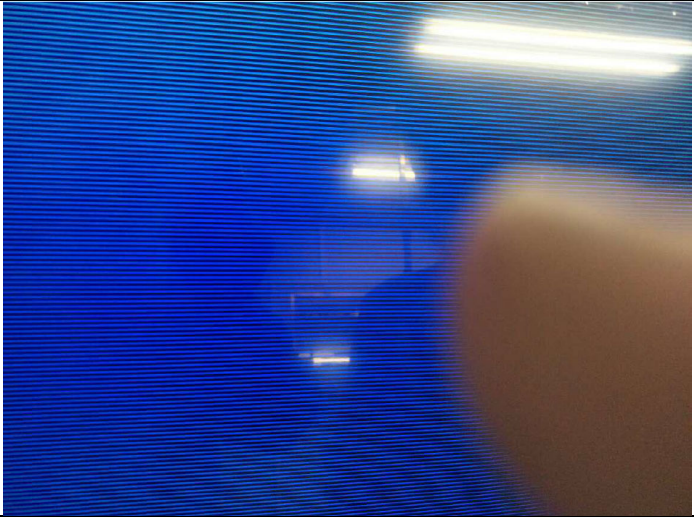
Manuel technique d'instructions relatives à la réparation

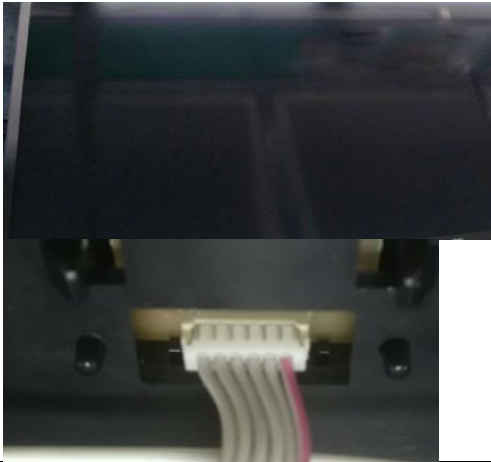
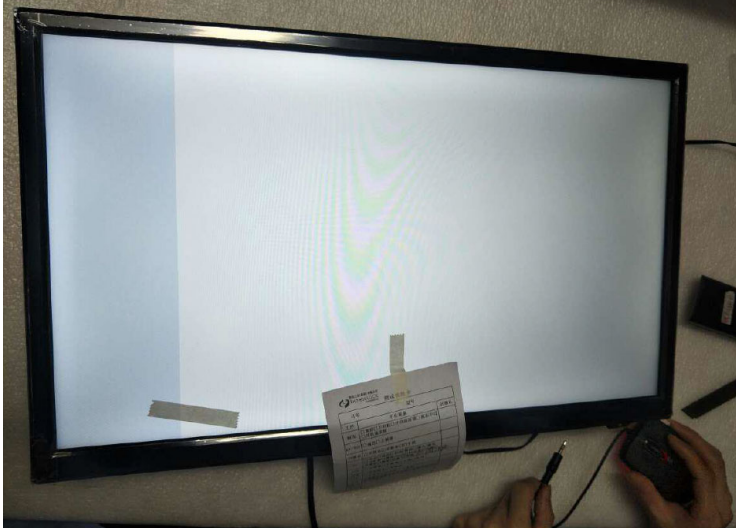
No.	Symptômes	Photo
1	Phénomène défectueux : Le clip du cadre avant est cassé. Enquête sur la cause : - Toutes les inspections d'éfectueuses montrent de s fractures à la racine. Le e cadre avant est fabriq ué en ABS. - Lorsque le fabricant utili se trop de matériau de r emplissage, le matériau devient fragile et casse. - En remplaçant le cadre avant par un matériau d' un autre fabricant, aucun e casse n'est constatée. Mesures de maintenance : - Retirer le cadre avant du produit ; - Remplacer par un cadre avant amélioré.	
2	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Écran gr is. Enquête sur la cause : - Vérification du câble de l'écran : le câble de l'écr an est inséré à l'envers. Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil ; - Insérer correctement le c âble de l'écran à sa plac e.	

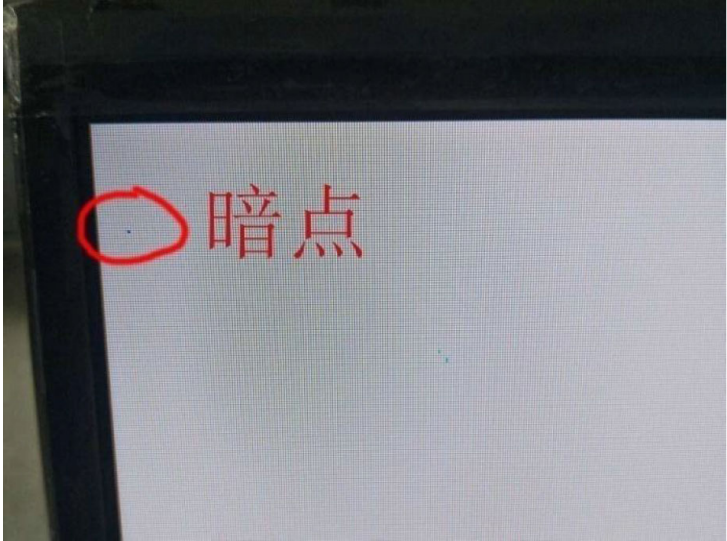
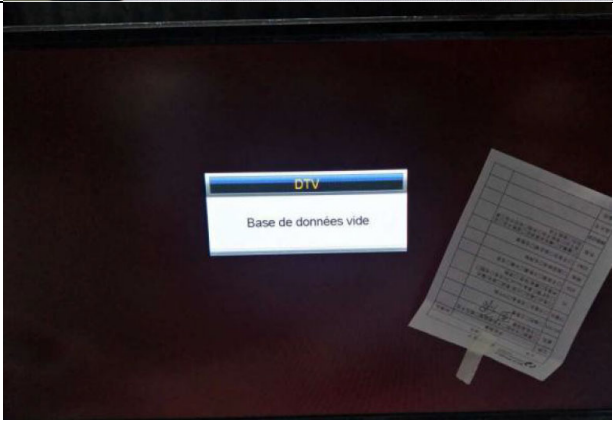
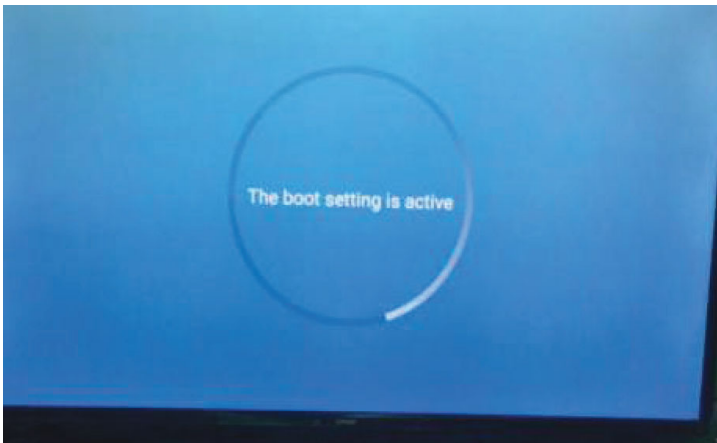
3	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Pas de voyants rouges ou bleus. Enquête sur la cause : - Vérification du câble de la télécommande/carte des boutons : le câble n'est pas inséré correctement. Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil ; - Insérer correctement le câble de la télécommande/carte des boutons à sa place.	
4	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Le bouton ne fonctionne pas. Enquête sur la cause : - Vérification du câble de la télécommande/carte des boutons : le câble est correctement inséré ; - Remplacement de la carte des boutons : après remplacement, le bouton fonctionne, ce qui confirme que la carte des boutons d'origine n'était pas de bonne qualité ou mal alimentée. Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil ; - Remplacer la carte des boutons.	
5	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Les touches sont désordonnées. Enquête sur la cause : - Remplacement de la carte des boutons : les touches restent désordonnées ; - Remplacement de la carte mère : les touches fonctionnent normalement après remplacement, ce qui confirme que la carte mère est défectueuse. Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil ; - Remplacer la carte mère..	

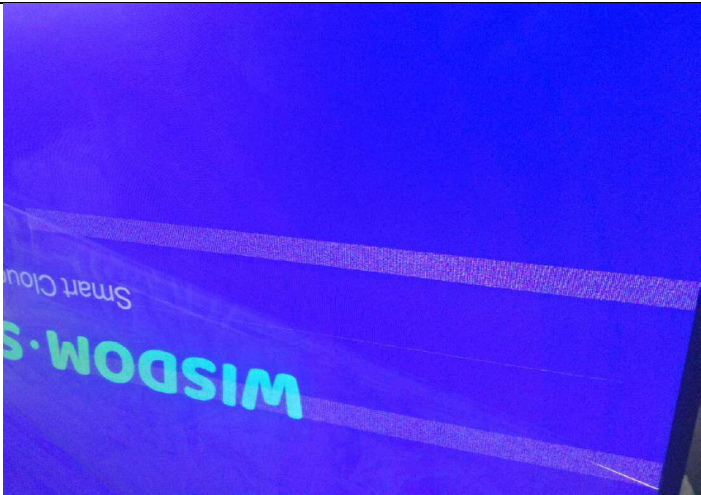
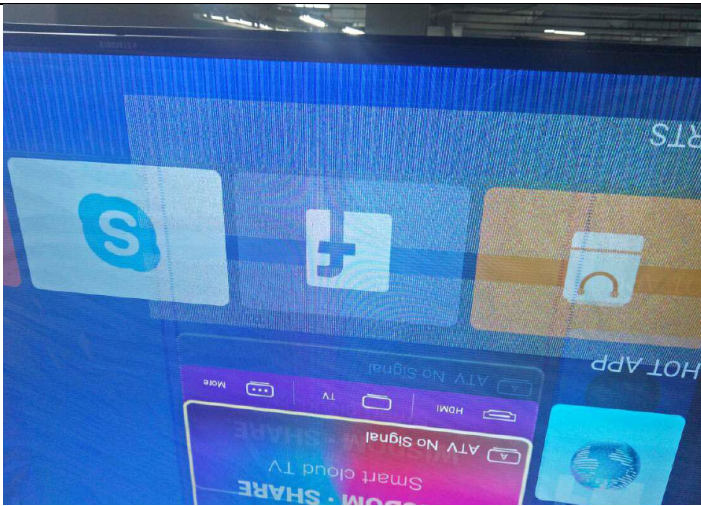
6	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : La télécommande ne fonctionne pas. Enquête sur la cause : 1. Vérification du câble de la télécommande/carte des boutons : le câble est correctement inséré ; 2. Remplacement de l'ensemble télécommande/carte des boutons + câblage : la télécommande fonctionne ; 3. Remplacement de la carte de télécommande : la télécommande ne fonctionne toujours pas, ce qui confirme que le câble de la télécommande/carte des boutons est défectueux. Mesures de maintenance : 1. Démontez l'appareil ; 2. Remplacer le câble de la télécommande/carte des boutons.	 
7	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Écran gris. Enquête sur la cause : • Vérification du câble de l'écran : le câble de l'écran du côté de la carte PCB n'est pas correctement inséré. Mesures de maintenance : 1. Démontez l'appareil ; 2. Insérer correctement le câble de l'écran du côté de la carte PCB à sa place.	
8	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Corps étranger. Enquête sur la cause : • Vérification du verre LCD : un corps étranger est présent sur le verre LCD. Mesures de maintenance : 1. Démontez l'appareil ; 2. Retirer les corps étrangers présents sur le verre LCD.	

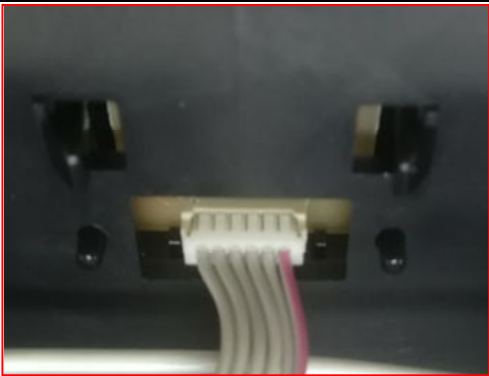
9	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Ligne sombre. Enquête sur la cause : - Vérification du verre LCD : le COF (Chip on Film) du verre LCD est endommagé. Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil ; - Remplacer le verre LCD.	
10	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Écran gris. Enquête sur la cause : - Vérification du câble de l'écran : le câble est correctement inséré et la direction est correcte ; - Vérification du verre LCD : le COF (Chip on Film) du verre LCD est endommagé. Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil ; - Remplacer le verre LCD.	
11	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Écran noir. Enquête sur la cause : - Vérifier le câble de l'écran : le câble de l'écran est correctement inséré et dans la bonne direction ; - Vérifier la carte d'alimentation : la position d'assemblage de la feuille isolante de la carte d'alimentation est incorrecte, provoquant un court-circuit entre la carte d'alimentation et la plaque métallique de la carte mère. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et placer la feuille isolante entre la carte d'alimentation et la carte mère.	
12	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Blocage 1. Enquête sur la cause : Vérifier la ligne FFC : l'extrémité de connexion entre la ligne FFC et le verre LCD n'est pas insérée	

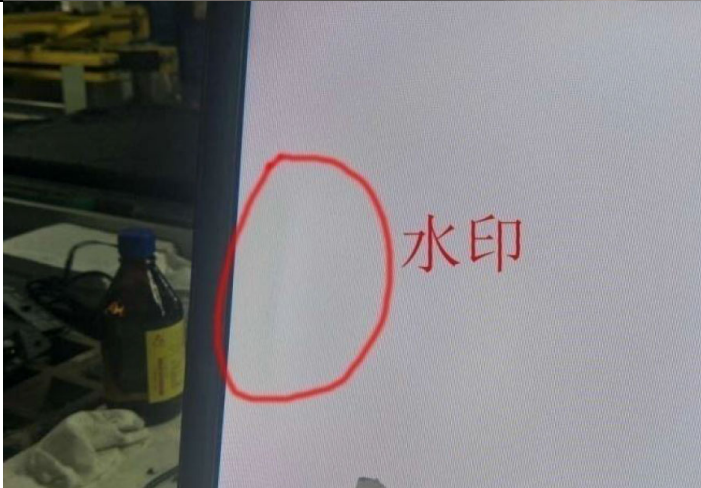
	correctement. Mesures de maintenance : Insérer correctement le câble FFC.	
13	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Blocage 2. Enquête sur la cause : Vérifier la ligne FFC : la ligne FFC est correctement insérée ; Vérifier le COF du verre : le COF du verre est endommagé. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et remplacer le verre LCD.	
14	Tous les modèles Phénomène de panne : Le rétroéclairage ne s'allume pas. Enquête sur la cause : Vérifier les fils de la barre lumineuse : un des connecteurs des fils de la barre lumineuse est desserré. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil, insérer correctement le connecteur de la barre lumineuse dans sa prise et organiser les fils pour éviter une tension excessive.	
15	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Grille grossière. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier la ligne FFC : la ligne FFC est correctement insérée ; 3. Remplacer la carte T-CON : la panne disparaît, confirmant un défaut de la carte T-CON. 4. Mesures de maintenance : 5. Remplacer la carte T-CON.	

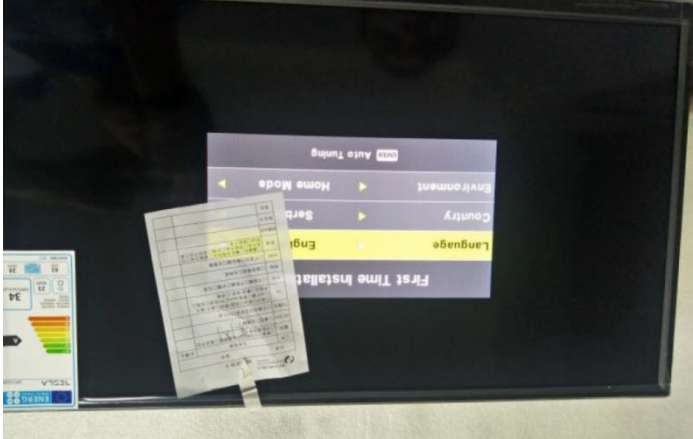
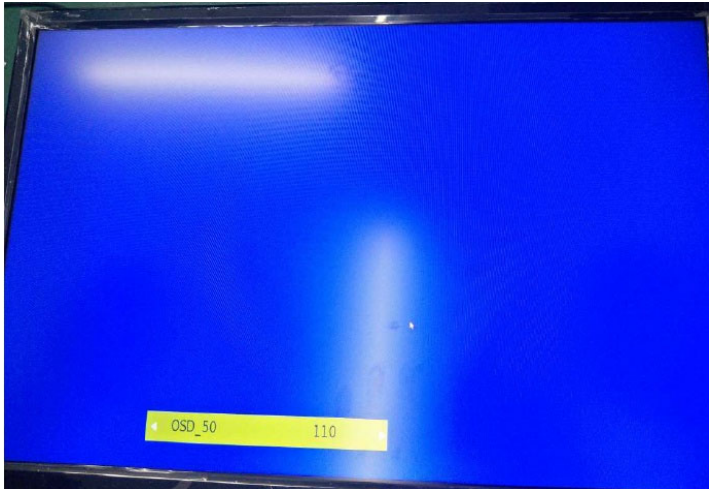
16	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Le bouton d'alimentation ne fonctionne pas. Enquête sur la cause : Vérifier le câble de la carte des boutons : un câble est desserré et n'est pas complètement inséré. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et insérer correctement le câble de la carte des boutons.	
17	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Mauvaise image. Enquête sur la cause : Vérifier le COF du verre : le COF est desserré. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et remplacer le verre LCD.	
18	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Éclatement du boîtier. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier le boîtier arrière : il est correctement assemblé ; 3. Vérifier le boîtier arrière : il est déformé. 4. Mesures de maintenance : 5. Démonter l'appareil et remplacer le boîtier arrière. 6.	

19	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Tache sombre. Enquête sur la cause : Vérifier le verre LCD : des taches sombres bleutées sont présentes dans le verre LCD. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et remplacer le verre LCD.	
20	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Mauvaise image. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier le câble de l'écran : il est correctement inséré et dans la bonne direction ; 3. Vérifier le verre LCD : la prise PC sur le PCB du verre est endommagée. 4. Mesures de maintenance : 5. Démonter l'appareil et remplacer le verre LCD. 6.	
21	Tous les modèles Phénomène de panne : Arrêt automatique. Enquête sur la cause : Remplacement de la carte mère : le problème d'arrêt automatique disparaît, ce qui confirme que la carte mère est défectueuse. Mesures de maintenance : Démonter et remplacer la carte mère.	
22	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Pas spécifié. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier le câble de l'écran : il est correctement inséré ; 3. Vérifier le verre LCD : le COF du verre LCD n'est pas endommagé ;	

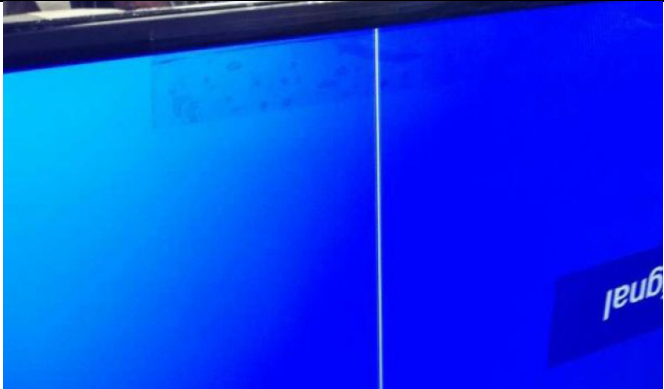
	- Remplacer la carte T-CON : le scintillement de l'écran disparaît, confirmant que la carte T-CON est défectueuse. - Mesures de maintenance : - Démonter l'appareil et remplacer la carte T-CON.	
23	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Scintillement de l'écran. - Enquête sur la cause : - Vérifier le câble de l'écran : il est correctement inséré ; - Vérifier le verre LCD : le COF du verre LCD n'est pas endommagé ; - Remplacer la carte T-CON : le scintillement persiste ; - Remplacer la carte mère : le scintillement disparaît, confirmant que la carte mère est défectueuse. - Mesures de maintenance : - Démonter et remplacer la carte mère.	
24	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Le bouton ne fonctionne pas. - Enquête sur la cause : - Vérifier le câble de la télécommande/carte des boutons : il est correctement inséré ; - Remplacer l'ensemble télécommande/carte des boutons + câblage : les boutons ne fonctionnent toujours pas ; - Remplacer la carte mère : les boutons fonctionnent, confirmant que la carte mère est défectueuse. - Mesures de maintenance : - Démonter et remplacer la carte mère.	

		
25	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Fuite de lumière. Enquête sur la cause : Vérifier le cadre avant : le ruban amortisseur du cadre avant est mal aligné, et la bande centrale n'est pas fixée dans la rainure adhésive du cadre avant. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil, aligner les bandes amortissantes avec le bord du cadre avant et les fixer dans la rainure adhésive.	
26	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Le côté de mise à la terre est sorti du boîtier. Enquête sur la cause : Vérifier le cadre avant : le côté de mise à la terre du cadre avant est déformé. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et fixer le cadre avant avec du ruban adhésif double face.	
27	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Écran gris. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier le câble de l'écran : il est correctement inséré et dans la bonne direction ; 3. Vérifier le verre LCD : le circuit intégré (IC) du verre est brûlé. 4. Mesures de maintenance : 5. Démonter l'appareil et remplacer le verre LCD.	

28	Tous les modèles Phénomène de panne : Éclatement du boîtier. Enquête sur la cause : Vérifier le boîtier arrière : le côté droit du boîtier n'est pas correctement assemblé. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil, assembler correctement le boîtier arrière et enclencher toutes les fixations dans les encoches du panneau arrière.	
29	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Filigrane. Enquête sur la cause : Vérifier le verre LCD : un filigrane est visible sur la surface du verre. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et remplacer le verre LCD.	
30	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Aucun son provenant du haut-parleur gauche. Enquête sur la cause : Vérifier le câble du haut-parleur : le câble du haut-parleur gauche est cassé. Mesures de maintenance : Démonter l'appareil et reconnecter la partie cassée du câble du haut-parleur.	

31	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Scintillement de l'écran. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier le câble de l'écran : il est correctement inséré et dans la bonne direction ; 3. Remplacer la carte mère : le scintillement persiste ; 4. Remplacer le câble de l'écran : le scintillement persiste, confirmant que le verre LCD est défectueux. 5. Mesures de maintenance : 6. Démontez l'appareil et remplacez le verre LCD. 7.	
32	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Ondulations d'eau. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier les canaux : seules les entrées VGA présentent des ondulations d'eau, les autres entrées (HDMI, etc.) ne sont pas affectées ; 3. Vérifier le logiciel : ajuster la luminosité/contraste réduit légèrement les ondulations, mais le problème persiste ; 4. Remplacer la carte mère : les ondulations disparaissent, confirmant un défaut de la carte mère. 5. Mesures de maintenance : 6. Démontez et remplacez la carte mère.	
33	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Pas de son sur le haut-parleur droit. Enquête sur la cause : Vérifier le haut-parleur : un des câbles du haut-parleur droit n'est pas inséré dans le terminal du haut-parleur. Mesures de maintenance : Démontez l'appareil et insérez correctement le câble du haut-parleur droit dans le terminal.	

		
34	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Pas de son. 1. Enquête sur la cause : 2. Vérifier le haut-parleur : le câble est correctement inséré ; 3. Vérifier la gestion des câbles : le câble du haut-parleur est pincé dans l'encoche du boîtier arrière, provoquant une rupture de l'isolation et un court-circuit. 4. Mesures de maintenance : 5. Démontez l'appareil, enveloppez l'isolant cassé avec du ruban isolant et réorganisez les câbles conformément aux spécifications.	
35	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Le bouton du menu n'a pas d'élasticité. Enquête sur la cause : Vérifier les boutons sur le boîtier arrière : les boutons en plastique sont déformés, entraînant une course insuffisante. Mesures de maintenance : Démontez l'appareil et remplacez le boîtier arrière.	

36	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Ligne sombre. 1. Enquête sur la cause : 2. Inspection : le COF du verre LCD est cassé. 3. Mesures de maintenance : 4. Remplacer le verre LCD.	
37	Modèle : Tous les modèles Phénomène de panne : Interférences clignotantes sur l'écran. 1. Enquête sur la cause : 2. Observation : les vibrations du produit accentuent le défaut ; 3. Vérifier la carte mère, le câble d'écran et le câblage : aucune anomalie visible ; 4. Vérifier le papier aluminium conducteur de la carte PCB : mauvaise adhérence due à la chaleur, entraînant de mauvais contacts entre le papier aluminium conducteur et la PCB. 5. Mesures de maintenance : 6. Remplacer le papier aluminium conducteur par du ruban adhésif conducteur pour résoudre le problème. 7.	